

PT BEAM TOWER

DATASHEET



BUNKER

S E G U R I D A D

Bunker Seguridad Electrónica S.L.
Arboleda 18, Nave 9, 28031 Madrid, España
www.bunkerseguridad.es
Tlf: 91.331.63.13

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES / CARATTERISTICHE TECNICHE

COLONNE DOUBLE DIRECTION 360° / COLONNA A DUE LATI 360°; 0.5M, 1M, 1.5M, 2M, 3M

DESCRIPTION

La fonction principale de la colonne PT est le niveau de sécurité des barrières à infrarouges, installées de façon traditionnelle, c'est-à-dire au mur ou sur poteau. Ces barrières à infrarouges sont faciles à détecter permettent aux intrus de déjouer le système de sécurité. Les colonnes PT de Bunker évitent ce problème car grâce à elles, il est impossible de voir le nombre, le type, la position et l'orientation des barrières à infrarouges. La gamme des colonnes PT à double direction capable de contenir des barrières à infrarouges à deux ou quatre faisceaux et micro-ondes est la solution idéale pour des environnements sensibles à l'esthétique.

FLEXIBILITE TOTALE

Le design élégant de la PT est compatible avec la majorité des barrières à infrarouges du marché, permettant une configuration de barrières à infrarouges simple ou multiple, avec une distance jusqu'à 200m ou plus. Une couverture de 360° est possible en installant des barrières à IR sur les deux côtés à la même hauteur dans la colonne PT. Les hauteurs personnalisées sont disponibles sur demande.

PROTECTION ANTI-SABOTAGE

L'interrupteur anti-sabotage incorporé empêche manipulations indésirables.

PROTECTION CONTRE LE VANDALISME

Le boîtier de polycarbonate apporte: une grande résistance aux actes de vandalisme, une transmission optimale des faisceaux infrarouges, une protection contre le rayonnement solaire/UV, tout en conservant les barrières cachées.

DESCRIZIONE

Lo scopo principale delle colonne PT è risolvere il basso livello di protezione offerto quando si installano barriere di IR montate direttamente a pali o a pareti, dove l'intruso può facilmente riconoscere ed evitare il sistema di sicurezza. La colonna PT è la soluzione indispensabile per proteggere zone dove sia necessario un alto livello estetico o zone a rischio che richiedano una struttura robusta e discreta, capace di alloggiare barriere ad infrarossi di 2 e 4 raggi, microonde ed alcuni modelli di telecamere.

Il principale vantaggio offerto dalle colonne BUNKER è che il possibile intruso non può determinare il numero, la posizione, il tipo e la direzione dei sensori installati al suo interno.

FLESSIBILITÀ TOTALE

La PT è stata progettata per poter montare al suo interno la maggior parte delle barriere ad infrarosso del mercato, potendo allestire la colonna in svariate configurazioni permettendo protezioni di oltre 200 metri. Grazie al suo particolare design simmetrico le barriere si possono montare contrapposte ed alla stessa altezza offrendo una protezione di 360°.

Su ordinazione, si possono realizzare prodotti su misura fuori catalogo, in modo tale da poter risolvere qualsiasi esigenza del cliente.

PROTEZIONE ANTISABOTAGGIO

La colonna viene fornita con un tamper anti-apertura, per impedire manomissioni non desiderate.

PROTEZIONE ANTIVANDALICA

La struttura esterna delle colonne PT è formata da due profilati di polycarbonato, che permettono il passaggio dei raggi infrarossi ed allo stesso tempo apportano alle barriere protezione dagli effetti della radiazione solare e UVA. Inoltre occultano la presenza e la posizione delle barriere apportando una grande resistenza verso possibili attacchi di vandalismo.



PT
360° PHOTOELECTRIC BEAM HOUSING



TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DOUBLE-SIDED BEAM TOWER 360° / COLUMNA DE DOBLE CARA 360°; 0.5M, 1M, 1.5M, 2M, 3M

DESCRIPTION

The purpose of the PT Beam Tower is to improve the level of security offered when active infrared beam sensors are installed in traditional ways; undisguised mounted on poles, and/or anchored to walls. These conventional infrared beam installations are easily detected allowing intruders to circumvent such systems.

Bunker's PT range tackles this issue since intruders are unable to determine the number, position, type and orientation of the security sensors installed inside.

The PT dual beam tower range proves to be a crucial solution where securing sensitive areas requires a robust, but discreet housing capable of hosting twin / quad photoelectric beams, microwave sensors & CCTV.

TOTAL FLEXIBILITY

The PT's sleek design is compatible with most of the photoelectric beam products on the market, thus providing single or multiple beam configurations with external ranges of up to 200m or more. 360° view is achieved by mounting IR beams back-to-back at the same height inside the PT.

This is possible due to the PT's exclusive double sided design. Customized heights are available upon customer's specifications.

TAMPER PROTECTION

The inbuilt anti-sabotage switch prevents unwanted manipulations.

VANDALISM PROTECTION

The polycarbonate fascias provide vandal resistance, optimum IR beam transmittance, solar / UV radiation protection while keeping the beams hidden.

DESCRIPCIÓN

El propósito de nuestra columna PT es solucionar el bajo nivel de protección ofrecido cuando se instalan barreras de infrarrojos, montadas en poste o bien fijadas en pared de forma que un intruso, fácilmente, podrá detectar su sistema y burlarlo o anularlo.

Nuestra gama de columnas son una solución indispensable para proteger zonas / entornos de un alto grado estético o zonas de riesgo que requieran de una estructura robusta y discreta capaz de albergar barreras de infrarrojos de 2 y 4 haces, microondas y cierto tipo de cámaras. La gran ventaja de nuestra solución es que el intruso es incapaz de determinar el número, tipo, posición, orientación de los sensores fijados en su interior.

FLEXIBILIDAD

La PT está diseñada para poder alojar la gran mayoría de las barreras de infrarrojos del mercado pudiendo darse múltiples configuraciones con alcances de hasta 200m o más.

Las barreras se pueden fijar "espalda con espalda" a la misma altura ya que la columna es de doble cara. Otras medidas se pueden fabricar bajo pedido con el fin de reunir las condiciones exigidas por nuestros clientes.

PROTECCIÓN DE TAMPER

Un tamper anti apertura se suministra de serie con cada PT. Previene manipulaciones y sabotajes.

PROTECCIÓN ANTI VANDÁLICA

La estructura externa está compuesta por dos perfiles de policarbonato, opaco al ojo humano pero que permite el paso de los rayos infrarrojos y protege los sensores frente a la radiación solar. Los detectores quedan escondidos, así como su posición. Por otra parte, el policarbonato absorbe posibles golpes y ofrece una gran resistencia frente al vandalismo.



PT
PHOTOELECTRIC BEAM ENCLOSURE / 360°



PT BEAM TOWER DATASHEET

OPTIONAL ACCESSORIES / ACCESORIOS OPCIONALES / ACCESSOIRES OPTIONNELS / ACCESSORI OPZIONALI

English	Español	Français	Italiano
 PTLUX PT tower extension which gives the option to install low-voltage bulbs (not included), to light the protected surroundings. It camouflages the security system and improves the aesthetics of the PT tower.	Extensión para columnas PT. En la parte superior se alojan bombillas de bajo voltaje (no incluidas) que integran la estructura dentro de un entorno menos agresivo. Camufla el sistema de seguridad y dotan de estética a la PT.	Extension pour les colonnes PT. La partie supérieure permet d'installer des ampoules à basse tension (non incluses) qui éclairent son entourage dissimulent le système de sécurité et améliorent l'esthétique de la colonne PT.	Estensione per colonne PT. Permette illuminare dalla parte superiore della colonna (con lampadine di basso voltaggio non comprese) l'area protetta. Mimetizza la colonna in un lampione, aumentandone l'estetica.
 PTCCTV PT tower head extension which gives the option to mount CCTV cameras, to monitor installation from any location around the globe, if equipped with appropriate technology.	Extensión para columnas PT. Permite fijar en la parte superior de la columna, unas cámaras de CCTV para poder monitorizar la instalación desde cualquier punto del planeta, si ésta está dotada de la tecnología necesaria.	Il permet de placer des caméras CCTV, dans la partie supérieure de la colonne. La surveillance de l'installation et de l'entourage est possible de n'importe où si la technologie est adéquate.	Estensione per colonne PT. Permette fissare nella parte superiore della colonna telecamere di CCTV per poter monitorizzare la installazione da qualsiasi punto remoto se dotata della tecnologia necessaria.
 MB3SB Steel side brackets 70cm high and 3mm thick. They give more stability to the tower. Recommended against strong winds. Included with 3m towers.	Soportes laterales de acero de 70cm de altura y 3mm de espesor. Aumenta la estabilidad de la columna. Se aconseja su utilización en instalaciones con fuertes vientos. Soportes suministrados de serie con las columnas de 3m.	Supports latéraux en acier avec une hauteur de 70cm et 3mm d'épaisseur qui améliorent la stabilité. Installation idéale dans des endroits de vents forts. Base incluse avec la colonne de 3m.	Coppia di staffe laterali in acciaio di 70cm di altezza e 3mm di spessore. Aumenta la stabilità della colonna. Si consiglia il suo uso in installazioni con venti forti. Staffe fornite di serie con colonne di 3m.
 PTH24V 12/24V or 12V extra power 250/250/500mA heater. A must for areas with condensation risk. At least one unit per Rx/Tx is recommended.	Calefactor de 12/24V ó 12V doble potencia, 250/250/500mA. Imprescindible para zonas con riesgo de condensación. Se recomienda al menos una unidad por Rx/Tx.	Chauffage de 12/24V ou double puissance 12V, 250/250/500mA. Indispensable en cas de risque de condensation. Une unité par Rx/Tx est recommandée.	Riscaldatore 12/24V o 12V Dual, 250/250/500mA. Imprescindibile per zone con rischio di condensazione. Si consiglia almeno una unità per Rx/Tx
 PTS Thermostat. When temperature drops to 4°C (39.20°F), it activates the heaters. One thermostat is required per tower.	Termostato. Cuando la temperatura descende de 4° (39.20°F) activa los calefactores. Se requiere al menos de un termostato por columna.	Thermostat. Quand la température descend de 4° (39.20°F), le chauffage s'active. Min. un chauffage colonne.	Termostato; con temperature inferiori ai 4°C (39.20°F) attiva i riscaldatori, a temperature più miti li disattiva. Per un buon funzionamento è necessario installare un unità per colonna.
 PTS 50 Thermostat for high temperatures. When the temperature rises above 50° C (122 ° F), it activates the fans.	Termostato para altas temperaturas. Cuando la temperatura sube por encima de los 50°C (122°F), deja pasar corriente activando los ventiladores.	Thermostat pour hautes températures. Quand la température dépasse les 50°C (122°F), il laisse passer le courant en activant les ventilateurs.	Termostato per alte temperature. Quando la temperatura supera i 50°C (122 ° F), lascia passare la corrente attivando i ventilatori.
 PT2H Mounting plate support for twin IR photobeams. It is provided with all the necessary screws.	Soporte de fijación para barrera de dos haces. Tornillería incluida.	Support de fixation, pour les barrières à deux faisceaux. Fourni avec vis.	Staffa di fissaggio per barriera IR due raggi. Si fornisce le viti.
 PTWB Wall bracket. It allows the PT double sided tower to be anchored to the wall, thus enabling IR beams to be fixed opposed at the same height.	Soporte de fijación a pared. Permite fijar la columna PT a pared manteniendo la posibilidad de montar dos barreras contrapuestas a una misma altura.	Support qui permet d'installer la colonne au mur. Possibilité d'installer deux barrières opposées à la même hauteur.	Staffa fissaggio a parete. Permette fissare la colonna PT alla parete mantenendo la possibilità di alloggiare due barriere contrapposte alla stessa altezza.

PT BEAM TOWER DATASHEET

OPTIONAL ACCESSORIES / ACCESORIOS OPCIONALES / ACCESSOIRES OPTIONNELS / ACCESSORI OPZIONALI

English

Español

Français

Italiano



PTPS

Anti-climb top tamper pressure switch: it prevents intruders from climbing over the tower. It detects and sends a signal when a force greater than 25kg is detected upon the tower's top.

Tamper anti escalo. Evita que se pueda escalar la columna y burlar el sistema, generando una señal de alarma. Se activa cuando se aplica una presión superior a 25kg en la parte superior.

Interrupteur tamper qui empêche de surmonter la colonne. Il détecte et envoie un signal quand une force supérieure à 25kg est appliquée.

Copertura antiscalcamento. Evita il calpestamento della colonna e così aggirare il sistema generando un segnale di allarme quando si esercita una pressione di 25 kg sulla copertura.



PTFB

Floor bracket to assure better fixing of the tower to the ground, perfect for uneven or not compact terrains.

Base de fijación en cemento para sujeción extra en terrenos no uniformes, con dificultades o poco compactos.

L'embase de scellement pour fixation extra sur des terrains non-uniformes, avec difficultés ou peu compacte.

Base di fissaggio per sostegno extra in terreni sconnessi o poco compatti.



PT4R

Guy-wires to add extra support to the towers. Recommended for strong wind surroundings: Heliports, mountains, etc.

Riendas de sujeción para columnas. Para instalaciones donde hay fuertes vientos tipo helipuertos, alta montaña, etc.

Câbles haubans pour une meilleure stabilité. Installation idéale dans un environnement de vents forts: Héliports, hautes montagnes, etc.

Tensori di sostegno per colonne. Per installazioni in presenza continua di forti venti tipo eliporti, alta montagna, etc.



FAN 12 / 24

12V, 150mA / 24V, 150mA fan. It is used to maintain certain air circulation inside the housing. Perfect for condensation problems. It is supplied with the required bracket and fixing screws.

Ventilador de 12V, 150mA / 24V, 150mA. Mantiene la circulación del aire en el interior de la columna para evitar la condensación. Se suministra completo con soporte y tornillos de fijación a columna.

Ventilateur de 12V, 150mA / 24V, 150mA. Il ventile la colonne pour éviter la condensation. Il est fourni complètement équipé avec support et vis pour fixer à la colonne.

Ventilatore 12V, 150mA / 24V, 150mA. Mantiene la circolazione d'aria all'interno della colonna per evitare la condensazione. Fornito completo con staffa e viti di fissaggio a colonna.



PTFA

Useful solution to fix a battery in the tower.

Soporte para fijación de una batería en la columna.

Support pour installer la batterie dans la colonne.

Staffa di fissaggio per batteria.



DC 12 / 24

12V- 3,5A / 24V- 1,8A power supply with battery charger output. A bracket and fixing kit are included.

Fuente de alimentación 12V- 3,5A / 24V- 1,8A con salida para cargador de batería. Se suministra completo con soporte y tornillos de fijación a columna.

Source d'alimentation 12V- 3,5A / 24V- 1,8A avec une sortie pour le chargeur de la batterie. Elle est fournie complètement équipée avec support et vis pour fixer à la colonne.

Alimentatore 12V- 3,5A / 24V- 1,8A con uscita per carica batterie. Fornito completo con staffa e viti di fissaggio a colonna.



PTCLIP

Cable organizer. It is sold in 10-unit packs.

Permite la organización del cableado. Se vende en packs de 10 unidades.

Plaque pour organiser les câbles dans la colonne. Ensembles de 10 unités.

Permette la organizzazione dei cavi. Kit di 10 unità.



PTSSL

TAKH / BEAG / PTSSL

Easy and fast way to fix beams to the tower. Optional and sold in pairs (Rx/Tx). Ask for the list of compatible photoelectric beams.

Sistema de fijación opcional para barreras dentro de las columnas. Dos unidades por referencia (Rx/Tx). Consultar modelo y marca de barrera compatible.

Système optionnel de fixation pour barrières dans les colonnes. Deux unités par référence (Rx/Tx). Consulter le modèle et la marque de la barrière compatible.

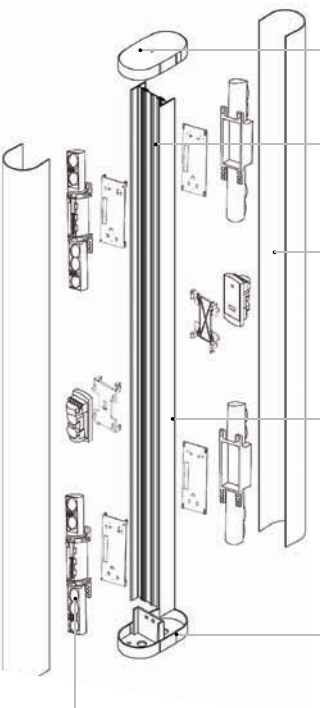
Sistema opzionale di fissaggio. Due unità per codice (Rx/Tx). Consultare modello e marca di barriera compatibile.



TAKH

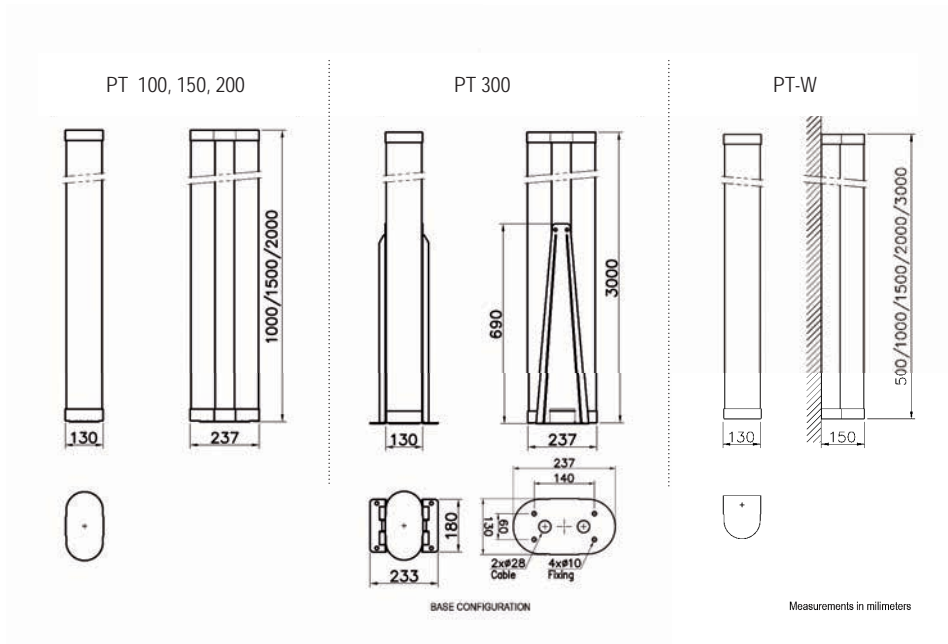


PT BEAM TOWER DATA SHEET

English	Español	Français	Italiano
	<p>Top cover with tamper / anti-sabotage switch</p> <p>Tapa superior con tamper anti-apertura</p> <p>Rail para fijar las barreras a la altura deseada en cada lado</p> <p>Pantalla exterior en policarbonato, resistente a los actos vandálicos</p> <p>Estructura de aluminio anodizado</p> <p>Base de aluminio resistente a la oxidación con taladros para el cableado y fijación</p> <p>Sensores (no incluidos)</p>	<p>Couvercle avec interrupteur antisabotage</p> <p>Rail qui permet l'installation de barrières à infrarouges à la hauteur désiré</p> <p>Boîtier de polycarbonate, résistant aux actes de vandalisme</p> <p>Structure en aluminium anodisé</p> <p>Base d'aluminium, anticorrosive et trouée pour le câblage.</p> <p>Senseurs (non inclus)</p>	<p>Chiusura superiore con tamper</p> <p>Guida scorrevole per fissare le barriere all'altezza desiderata in ogni lato della colonna</p> <p>Schermo esterno in policarbonato resistente agli atti vandalici</p> <p>Struttura di alluminio anodizzato</p> <p>Base di alluminio, resistente alla corrosione con fori per il cablaggio e fissaggio</p> <p>Sensori (non compresi)</p>



	PT	PT-W
Protection Range	360° Double sided	180° Single sided
Beam Compatibility	Twin/ Triple/ Quad	Twin/ Triple / Quad
Installation Type	Floor / Wall using PTWB	Wall
Anti-Sabotage Switch	Yes	Yes
Tower Height	0.5,1,1.5,2,3m customizable	0.5,1,1.5,2,3m customizable
Exterior	Vandal / UV resistant polycarbonate	Vandal / UV resistant polycarbonate
Interior	Rust free oxidized aluminium	Rust free oxidized aluminium
Optional Accessories	<p>Lamp (PT-LUX)</p> <p>CCTV (PT-CCTV)</p> <p>Steel brackets (MB3SB)</p> <p>Heater (PTH24V)</p> <p>Thermostat (PTS)</p> <p>Bracket (PTFB)</p> <p>Guy-wires (PT4R)</p> <p>Anti-climb tamper switch (PTPS)</p> <p>Bracket for twin beams (PT2H)</p>	<p>Heater (PTH24V)</p> <p>Thermostat (PTS)</p> <p>Anti-climb tamper switch (PTPS)</p> <p>Bracket for twin beams (PT2H)</p>



NOTE

Due to on going product improvements, specifications may change without notice.

This product is designed to house third party equipment. It is not a burglar-preventing device. BUNKER is not responsible for damages or losses caused by accidents, thefts, acts of God (including inductive lightning), abuse, misuse, abnormal use, faulty installation or improper maintenance.